

الدراسات والبحوث

د. سلطان محيسن	عندما نطق الإنسان
د. سمير روهي الفيصل	مدخل إلى أسلوب الرواية العربية
د. شوقي المعري	الصفة النحوية في شعر صفي الدين الحلي
د. كارين صادر	مذهب التحامق في العصر العباسي
د. خلدون الحكيم	الإنبساطية والانطوائية في حياتنا اليومية
د. أحمد غنام	جدلية الحوار والصدام في الثقافة العربية المعاصرة
د. سهيل الملاذي	الصحافة الشامية في مصر
د. نزار عبد الله	طريق التحرير الجديد
د. علي ملاحى	لامارتين وشوقي والوجدان الإنساني الكبير
عبد الباقي يوسف	أنوار الرواية
عبد اللطيف محرز	الأبعاد الصوفية في شعر بدوي الجبل
أحمد عزام	أدب الخيال العلمي في نقد محمد عزام

■ عندما نطق الإنسان ظهور اللغة من خلال المكتشفات الأثرية

د. سلطان محيسن *

اللغة هي الميزة الأهم للإنسان التي تخصه وحده دون جميع الكائنات الأخرى واللغة ليست مجرد كلمات بل قواعد تضبط تركيب الكلمات في جمل وهي ابتكار عقلي، وعفوي، للفكر الإنساني وقد أظهرت دراسات اللغويين وبينهم ناعوم شومسكي (*N. Chomsky*) إنه وبالرغم من تعدد اللغات بتعدد الشعوب والحضارات لكن جميع اللغات تربطها بنى قواعدية متشابهة. واللغة من أهم عناصر الحضارة ولا وجود لأي مجتمع إنساني بدون لغة وهي لا يمكن أن تظهر إلا في إطار المجتمع والعلاقات والأنشطة الجماعية.

* أستاذ في جامعة دمشق - باحث منقب ومؤرخ

- العمل الفني: الفنان رشيد شمة

العدد ٥٢٥ حزيران ٢٠٠٧

وتعلم اللغة بحاجة إلى التمرين والتدريب والممارسة من جهة وإلى استعدادات بيولوجية وجينية من الجهة الأخرى، وهي شروط لا تتوفر إلا في الإنسان. لكن ما يزيد في صعوبة دراسة ظهور اللغة هو أنها ليست عنصراً ملموساً للنشاط الإنساني، عكس البقايا الأثرية الأخرى، كالأدوات والأسلحة. إضافة إلى أنه لا يمكن وراثتها وإنما تنتقل عبر الأجيال من خلال الثقافة وتبادل الخبرات والمعارف ولولا اللغة لعشنا كالحوانات بلا ثقافة ولا تاريخ ولا حضارة.

يطرح الباحثون في الاختصاصات اللغوية والانثروبولوجية والأثرية سؤالاً هاماً يتعلق بتطور النطق وظهور اللغة لدى الإنسان. ويجمع هؤلاء على أن تبلور اللغة كان عملية معقدة ومتطورة تدريجياً وعلى امتداد آلاف السنين. كما ويحاول الباحثون الربط بين اللغة ومختلف الإنجازات الحضارية التي حققها الجنس البشري على مر العصور مستنديين إلى معطيات تقدمها علوم الآثار، وبخاصة آثار عصور ما قبل التاريخ، وعلوم الانتروبولوجيا الطبيعية وأهمها علم الجينات، إضافة إلى العلوم اللغوية التي لعبت أيضاً دوراً رئيساً

في عملية انتشار الإنسان واستيطانه لمختلف أرجاء المعمورة وبخاصة العالم الجديد. كما يطرح الباحثون سؤالاً جوهرياً يتعلق بأصول اللغة وفيما إذا كنا قادرين على تحديد لغة واحدة قديمة جداً قد تكون الأصل الذي أدى إلى هذا التعدد اللغوي الهائل على الأرض، وهم يتساءلون فيما إذا كانت اللغات الحالية تعود إلى أصول عديدة ومتباينة في الزمان والمكان. لقد طرحت هذه الأسئلة وغيرها منذ حوالي منتصف القرن التاسع عشر وهو زمن كانت فيه المكتشفات العلمية ضئيلة الكمية والدلالة إضافة إلى كون وسائل وتقنيات البحث شديدة البساطة وبعيدة عن الدقة. ومع ذلك فإن هذه البدايات أصابت في التقاط بعض رؤوس الخيوط التي تبين لاحقاً أنها لم تكن خاطئة وإنما تقود نحو الاتجاه العام الصحيح. وهكذا تصور البعض أن الإنسان الأول كان أبكماً، فاستخدموا منذ ذلك العصر المشار إليه مصطلح الإنسان الأبك (Pithecanthropus Alalus) وذلك للدلالة على نوع من الكائنات احتل مرتبة وسطى بين الإنسان الحقيقي وبين القردة، وعاش في منطقة جنوب شرق آسيا



بين ظهور الصوت واستخدام الأصوات ذات الدلالات المفهومة لدى الكائنات الأولى بما فيها الأنواع البدائية من البشر وبين ظهور واستخدام اللغة المؤلفة من المفردات المركبة والمعاني الواضحة.

يسير الباحثون في محاولتهم لدراسة اللغة المركبة أي اللغة الإنسانية، على أكثر من خط وفي أكثر من اختصاص:

الخط الأول: يحاول دراسة القروود الشبيهة بالإنسان وبخاصة الشمبانزي الذي أظهر أنه، بالتلقين والتدريب، يستطيع نطق وتكرار بعض الكلمات المنفردة دون أن تكون

منذ مئات الآلاف من السنين. وقد تدعمت هذه الافتراضات الأولى من خلال مكتشفات الباحث الهولندي أوجين دوبوا (E. Dubois) لهياكل عظمية بدائية جداً وقديمة جداً في جزيرة جاوا في نهاية القرن التاسع عشر. إلا أن الأبحاث اللاحقة، بما في ذلك الواقع الراهن لهذه الأبحاث برهن بأن ظهور اللغة وتطورها لم يكن عملية تطورية متدرجة وفي اتجاه واحد واضح، بل إن اللغة هي حصيلة مسيرة معقدة ومتشابكة من العمليات ذات المناشئ المختلفة وهي أشبه ما تكون بشجرة شديدة التفرع والانتشار. كما ويميز الباحثون

لديه إمكانية النطق لجمل مترابطة وذات دلالة واضحة. فهو قادر على لفظ كلمة يد مع رفع يده وقدم مع تحريك قدمه ورأس مع هز رأسه والشمبانزي يستطيع لفظ كلمة بابا وماما وكأس وكرسى.. الخ. لكنه لا يتجاوز إلى أبعد من ذلك. وتتعلق الدراسات على هذا الخط الأول من حقيقة وجود العديد من الصفات البيولوجية المشتركة بين القرد والإنسان، ومما يفيد في تحديد البنية الأولى للمخ، وقدرته على النطق سواء لدى القرد الشبيهة بالإنسان، أو لدى الكائنات الإنسانية الأولى. إن حجم دماغ الشمبانزي لا يتجاوز الـ ٤٠٠ سم³ وهو بذلك أقل من نصف حجم دماغ الإنسان الأول كما أن المراكز العصبية والبيولوجية التي تتشابه مع مراكز التفكير لدى الإنسان هي ضعيفة مقارنة مع مثيلاتها الإنسانية. ومهما يكن فإن البنية العامة لدماغ الشمبانزي تتشابه مع بنية دماغ الإنسان دون أن تماثلها من حيث الحجم والتركيب. لكن الشمبانزي ليست لديه مقدرات لغوية وإنما توجد في دماغه بذور بدائية للغة، دون أن تكون لهذه البذور قابلية للتطور.

الخط الثاني: الذي يستمد منه الدارسون

معلوماتهم عن ظهور اللغة هو دراسة بنية المخ ومعرفة مدى تعقد وتطور تلافيفه ويتم التوصل إلى ذلك من خلال دراسة طبقات المخ على الوجه الداخلي للجماجم المتحجرة، وتحديد مدى تطور بنية هذا المخ وبخاصة المراكز المتعلقة بالنطق. فمن المعروف أن المخ البشري يتألف من عدة أجزاء، مناطق، ولكل جزء اختصاص معين، الجزء الأمامي مثلاً ينظم الحركة والجزء الخلفي يتعلق بالسمع أما الجانب الأيسر، الصدغ، من الدماغ والذي يحوي ما يسمى بمنطقة بروكا (Broca) ومنطقة ورنيك (Wernike) نسبة إلى أسمى العالمين اللذين درسا هذه المناطق وهي المناطق المتعلقة بالتفكير وبالنطق واللغة. وقد أظهرت الدراسات التي قام بها الباحث الأمريكي رالف هولوي (R. Holloway)، أن مراكز النطق لدى الإنسان الأول هي أكثر تطوراً منها لدى الشمبانزي والغوريلا أيضاً وهي قد تطورت مع مرور الزمن أي منذ ظهور الإنسان البدائي الأول، وحتى ظهور الإنسان العاقل. إن الجزء الصدغي، والجداري، هو الأكثر تطوراً في مخ الإنسان وهو الجزء المتعلق بالذكاء وبالعلاقات الذهنية لكن هذا

بما فيها القرد، تستطيع التواصل مع بعضها والتعبير عن أحاسيسها ورغباتها عبر أصوات تطلقها بأشكال مختلفة حسب الحال تصل في بعض الأحيان حدود الصراخ الصاخب..

مهما يكن فقد تبين أن النوع الإنساني الأول المسمى هومو-هابيل (Homo Habilis)، الذي ظهر منذ حوالي ٢,٥ مليون سنة في القارة الأفريقية لم يكن يملك لغة واضحة بل اقتصرت قدراته في هذا المجال على إصدار أصوات أمكن التعرف على مدلولاتها بين أبناء الجماعة البشرية الأولى. لقد تم التوصل إلى هذا الحكم بعد دراسة الجماجم القديمة العائدة لهذا النوع من البشر والتي دلت على أن حجم دماغ هذا الإنسان كان صغيراً، حوالي ٨٠٠ سم^٣، كما أن مراكز التفكير والذاكرة في المخ وبخاصة مركز النطق، مركز بروسا، لم تكن على درجة كافية من التطور وهكذا فهي لم تكن قادرة على القيام بالعمليات الذهنية المعقدة ولا ببناء واستخدام الجمل والكلمات المركبة. ما يدعم ذلك أيضاً هو الآثار البسيطة، وبخاصة الأدوات الحجرية البدائية التي صنعها واستخدمها ذلك الإنسان والتي لا تدل على

الجزء ضعيف البنية لدى الكائنات الأخرى القريبة للإنسان كالشمبانزي والغوريلا.

الخط الثالث: والأكثر تعبيراً وتوثيقاً لدراسة نشوء وتطور اللغة على مر الزمن هو دراسة المكتشفات الأثرية من مختلف الأنواع والعصور. تعتبر البقايا الأثرية سواء كانت في العمارة أو الأدوات أو شواهد المعتقدات والفنون وغيرها دليلاً هاماً وموثوقاً على اللغة لأن هذه الإنجازات الحضارية هي نتيجة تراكم خبرات ومعارف المجتمعات الإنسانية الأولى، والتي تناقلتها الأجيال بوسائل مختلفة وعلى رأسها اللغة.

لقد أعطت حقول الدراسات المشار إليها نتائج متباينة، وأحياناً متضاربة، حول الموضوع. وهذا ما قاد بدوره إلى ظهور فرضيات مختلفة دون أن تتمتع أية واحدة من هذه الفرضيات بإجماع الباحثين الذين يختلفون فيما بينهم حتى على تعريف جامع ومقبول لماهية اللغة، وهم يميزون بين الأصوات الإنسانية كوسائل اتصال قادرة على التفاهم المحدود وبين اللغة المركبة ذات الكلمات والمعاني والدلالات الدقيقة والواضحة. ومن المعروف أن كائنات كثيرة

قدرات تقنية هامة. كما أننا لم نعثر في المواقع الأثرية للهومو هابيل على آثار غنية كالبناء أو الفنون والتي يمكن أن تدل بدورها على بنية اجتماعية متطورة.

بقيت حالة اللغة، والحضارة عموماً، بدائية وبسيطة حتى ظهور النوع الإنساني الثاني المسمى الهومو اركتوس (Homo Erectus) أو الهومو ارغاستر (Homo Ergaster) الذي ظهر في إفريقيا أيضاً منذ حوالي ١,٥ مليون سنة خلت. لقد مرت المليون سنة الأولى من حياة هذا الإنسان دون أن يحصل تطور هام على بنية المخ وتركيبه. وهكذا فقد بقي حجم دماغ الهومو اركتوس والهومو ارغاستر صغيراً، يتجاوز قليلاً حجم دماغ الهومو هابيل، كما أن بنية هذا الدماغ كانت بسيطة التركيب وإبداعاته الحضارية محدودة إلى درجة ما. لكن يبدو أن هذا الواقع قد تبدل في المرحلة الأخيرة من حياة الهومو اركتوس، أي منذ حوالي ٥٠٠ ألف سنة خلت أي في عصر الهومو اركتوس المتطور، إذ يلاحظ تطور سريع في حجم الدماغ الذي تجاوز ١٠٠٠ سم^٣ وفي بنية وتركيب هذا الدماغ بما في ذلك تطور مراكز النطق فيه

التي يبدو أن مخزونها من الكلمات أصبح أكبر. كما أنها غدت قادرة على تركيب بعض الجمل ناهيك عن التقدم الواضح في الإنجازات الحضارية وبخاصة في تصنيع الأدوات الحجرية الدقيقة والمتطورة، وبناء الأكواخ الأولى وما إلى ذلك من الأعمال التي تدل على تنظيم اجتماعي قطع شوطاً هاماً عن ما كان عليه الحال في عصر الهومو هابيل والهومو اركتوس الأول..

منذ حوالي ٢٠٠ ألف سنة خلت أي في زمن ظهور نوع جديد من البشر هو إنسان النياندرتال (Neanderthal) غدا التطور المشار إليه سابقاً أكثر وضوحاً على كل صعيد. فمن الناحية البيولوجية ازداد حجم الدماغ وبلغ حوالي ١٤٠٠ سم^٣ كما تعقدت بنية هذا الدماغ العصبية وتلافيفه وهذا بدوره جعل مراكز النطق فيه أكثر نشاطاً وفاعلية.. وطرأت تحولات فيزيولوجية على عظام الفك وعضلات الحلق واللسان بما في ذلك بنية وتوزيع وأشكال الأعصاب والأوعية المرتبطة بالنطق وبالسَّمْع، لتصبح أكثر قدرة على نطق كلمات مفصلة تتكامل معانيها في إطار جمل مركبة وواضحة القصد.

لقد أظهرت الدراسات التي أجريت على المكتشفات المختلفة لجماجم النياندرتال أن المستوى الفكري لهذا الإنسان كان أعلى وأقدر من الأنواع التي سبقتة، وهو ما تؤكد جميع الأنشطة التي مارسها النياندرتال سواء على الصعيد التقني أو الاقتصادي أو النفسي والرمزي. فقد بني النياندرتال الأكواخ البسيطة التي قسمها من الداخل إلى مناطق أنشطة مختلفة: النوم، الطبخ، إلقاء الفضلات.. الخ، كما أنه صنع الأدوات الحجرية ذات الأشكال المنتظمة التي نفذت وفق تقانات ثابتة وراسخة في ذهنه، دلت على تراكم خبرات تقنية تناقلتها الأجيال على امتداد الزمن. وكان النياندرتال صياداً ماهراً استطاع السيطرة على حيوانات قوية وخطيرة. إلا أن التطور الأهم أتى على المستوى الروحي لهذا الإنسان الذي كان أول من مارس دفن موتاه في قبور معدة وفق شعائر محددة. فقد عثر على القبور النياندرتالية، بالمئات، في مختلف أرجاء العالم وبخاصة في المشرق العربي القديم. نشير هنا إلى المكتشفات التي أتت من فلسطين لمداخن فردية، وجماعية

أسروية، لأشخاص نياندرتاليين وقد زودوا بالأسلحة والأدوات والأصاحي المختلفة التي تدل على وجود نظام دفن شعائري ما كان ليصل إلى هذا المستوى لولا وجود لغة متكاملة وغنية وقادرة على نقل وتجسيد كل هذه الممارسات في إطار جماعات بشرية ذات بنية اجتماعية واضحة المعالم. ولعل من المفيد هنا الإشارة إلى ما أصبح يعرف بـ «طفل الديدرية» وهو الطفل النياندرتالي الذي عثرنا عليه شخصياً وبالتعاون مع بعثة من جامعة طوكيو. فقد أدت التنقيبات السورية-اليابانية المشتركة التي بدأت في التسعينات من القرن الماضي ولا زالت مستمرة في مغارة الديدرية، منطقة عفرين، أدت إلى الكشف عن طفل نياندرتالي توفي عن عمر يناهز السنتين ودفن في حفرة مختارة، مستلقياً على ظهره يداه ممدوتان وقدماه مثبتيان، ووضعت تحت رأسه بلاطة حجرية، وسادة، وعلى صدره من جهة القلب حربة صوانية.. كل ذلك يشير إلى أن هذا الطفل قد حظي برعاية ومحبة خاصتين دلت عليهما عملية دفنه بهذه الطريقة المعبرة. من الشواهد

حيث عثرت بعثة جامعة كولومبيا الأمريكية بإدارة الباحث رالف سوليكي R. Solecki على إنسان نياندرتالي ولد ونصفه مشلول ولكنه عاش حتى بلغ الأربعين، وتوفي بعد أن سقطت عليه صخرة من سطح المغارة فدفن مغموراً بالورود. إن وصول هذا الإنسان المقعد إلى هذا العمر النادر في حينه يدل على تمتعه برعاية ومساعدة المحيطين به وهو أمر ما كان ليحصل إلا لدى مجتمعات ربطتها لغة معبرة ومؤثرة ساعدت على تجسيد قيم الإنسانية والمحبة والتضامن بين الناس.

ما زلنا في إطار المجتمع النياندرتالي الذي أعطى شواهد أخرى على تقدمه الروحي دلت عليها ممارسة هذا الإنسان لتقديس بعض أنواع الحيوانات فهو في أوروبا قد عبد الدب ودفنه في قبور حجرية وبعناية ملموسة كما أنه في الشرق الأوسط ربما عبد الغزال الذي طلى جثته بالمغرة الحمراء. كل هذه الممارسات وغيرها من ذلك العصر تشير أيضاً إلى وجود تفكير متسلسل ومتربط وذو حلقات متصلة ومتكاملة يسميها الباحثون السلاسل العملياتية Chaines Operatoires التي

الهامة أيضاً على المستوى الروحي لإنسان النياندرتال هي تنفيذه لبعض الأنشطة ذات المضامين الفنية والرمزية فهو قام بزخرفة بعض الأدوات العظمية والحجرية كما أنه اهتم بجمع بعض أنواع الصدف، كخرز وحلي، واستخدم المغرة الحمراء في مواقفه. في هذا السياق يمكن الإشارة إلى المكتشفات التي أتت من منطقة الكوم شمال تدمر، في البادية السورية، حيث وجدت أحجار كلسية صغيرة وقد حملت حزوزاً وأشكالاً مبسطة، يصعب تحديد نوعها لكنها تدل على فكرة ما أراد صاحبها التعبير عنها من خلال تلك الخطوط والحزوز. كما كشف في الكوم أيضاً عن تجمعات غريبة لأدوات حجرية، أراد أصحابها من خلالها إرسال رسائل أو قول أفكار معينة يستحيل علينا الآن إدراكها بدقة لكننا متأكدين من مضمونها الرمزي والروحي.

إن أفضل تعبير عن السوية الإنسانية والتكامل الاجتماعي لإنسان النياندرتال هو كشف نادر آخر أتى من مغارة شانيدار في شمال العراق منذ ستينيات القرن الماضي،

لولا اللغة لما تم تنفيذها السليم، والمتجدد والمتطور باستمرار..

مع اختفاء إنسان النياندرتال وظهور الإنسان العاقل Homo-Sapiens، الجد المباشر للإنسان الحالي، وذلك منذ حوالي ٤٠ ألف سنة خلت، لم تعد مسألة لغة الإنسان الأولى تبحث عن دلائل وجودها من خلال دراسة الهياكل العظمية ومدى ملائمة بنية المخ والحلق واللسان للنطق وغير ذلك من الشواهد التي أخذت بعين الاعتبار في المراحل المبكرة للجنس البشري. وهكذا فإن الإنسان العاقل القديم قد امتلك نفس البنية الفيزيولوجية- الأنثروبولوجية التي حملها الإنسان الحالي. لكننا نستدل على تطور لغة ذلك الإنسان من خلال البقايا الأثرية التي تركها لنا وهي بقايا شديدة التنوع والغزارة. فقد حقق الإنسان العاقل قفزة كبرى على كل صعيد. فهو في مجال التقانات كان قادراً على الاستخدام المتقن ليس فقط للحجر وإنما أيضاً للخشب وللعظم والعاج والقرون والأسنان.. التي صنع منها مختلف أنواع الأسلحة والأدوات بل إنه استخدم لأول مرة الأدوات المركبة من أكثر من مادة وبينها

الأدوات الميكروليثية، الصغيرة جداً، التي لها قبضات خشبية أو عظمية وحد عامل مؤلف من هذه الأدوات الميكروليثية.

كما قام الإنسان العاقل بنقل الأدوات والمواد والخامات من وإلى مسافات بعيدة جداً، بلغت أحياناً بضع مئات من الكيلومترات. والأهم من كل ذلك أن الإنسان العاقل الأول قد حقق نقلة فنية وروحية هائلة دلت عليها المغاور التي احتوت الفنون الجدارية التصويرية، والمجردة، والفريدة ذات المعاني الميتولوجية المعقدة التي اكتشفت من سيبريا شرقاً وحتى البرتغال غرباً. وليس مغاور لاسكو (Lascaux) في فرنسا والتاميرا (Altamira) في إسبانيا إلا أحد النماذج المعبرة عن ما نقول. لقد بذلت جهود متنوعة لدراسة اللغة من خلال البقايا الأثرية للإنسان العاقل وتم الربط بين صناعة الأدوات وبين صناعة الكلمات وبين الخيال والإبداع الفني وكلها خيارات تحتاج إلى تنسيق وترابط وإلا لما حققت البشرية هذه الإنجازات الكبرى في مجالات الدين والفن والتقانات والبناء وإنتاج الطعام وغير ذلك مما استحق تسميته بالثورة الثقافية (Revolution Culturelle)،

خلت لغة مركبة ومتطورة ويمكن الحديث فقط عن بواكير لغوية لدى كل من الهومو هابيل والهومو أركتوس، والهومو إرجاستر.

٢- بين حوالي ٥٠٠,٠٠٠ وحتى ٤٠,٠٠٠ سنة خلّت وبخاصة منذ حوالي ٢٠٠,٠٠٠ سنة خلّت حصل تحول كبير على المستويين الفيزيولوجي والحضاري للإنسان بما في ذلك ظهور بدايات ممارسات روحية على مستوى المعتقدات والدفن والفنون، مما يدل على وجود لغة ظاهرة وإن لم تكن مكتملة المفردات والتراكيب، لكنها كانت غنية وكافية للتخاطب والتفاهم ونقل المعارف والمكتسبات التي بدأت في عصر الهومو أركتوس المتطور وتضاعفت بسرعة في عصر إنسان النياندرتال.

٣- مع ظهور الإنسان العاقل، وبخاصة منذ حوالي ٣٠,٠٠٠ ألف سنة خلّت حصل تحول جذري في مسيرة اللغة التي حققت سوية عالية في مفرداتها وتراكيبها دلت عليها ليس فقط البنية البيولوجية للمخ ولمركز النطق فيه وإنما القفزة الحضارية الهائلة التي خطاها الإنسان في كل مجالات الحياة وشكلت السمة البارزة للمجتمع الإنساني وللحضارة الإنسانية بمفهومها الواسع. ■■

الأولى والأقدم في تاريخ البشرية. ويجمع معظم الباحثين بأن هذا الثورة الثقافية ما كانت لتحصل لولا سبقتها وقادت إليها التغيرات العصبية الفيزيولوجية في بنية المخ ومراكز النطق لدى الإنسان. تغيرات هي في الحقيقة ثورة اجتماعية بل ثورة لغوية أيضاً (Revolution Linguistique) أتت مع ظهور الإنسان العاقل منذ حوالي ٣٠,٠٠٠ سنة خلّت ولا زالت مستمرة وإن بأشكال وآليات مختلفة حتى الآن. إن الإجابة عن سؤال متى ظهرت اللغة تبقى وبالرغم من تعقيداتها الكبيرة، أقل صعوبة عن الإجابة عن أسئلة أخرى كالسؤال كيف ظهرت اللغة وما هي الآليات البيولوجية والحضارية التي قادت إلى ذلك. إضافة إلى سؤال آخر لا يقل صعوبة وهو لماذا ظهرت اللغة وما هي الدوافع والحاجات التي حرّضت عليها، سواء كانت حاجات اجتماعية أم اقتصادية أم تقنية أم فنية أم غير ذلك وهي كلها أسئلة تبقى برهن البحث المستقبلي للموضوع.

ختاماً يمكن أن نلخص واقع المعلومات الراهنة حول ظهور وتطور اللغة بالتالي:

١- لم يكن لدى الإنسان الأول الذي عاش بين حوالي ٢,٥٠٠,٠٠٠-٥٠٠,٠٠٠ سنة

الهوامش

- 1- B.Vandermeersch et al (2005): Origine et evolution des populations humaines. Paris .
- 2- Y.Coppens et p.Picq(2001) Aux origine del' Humanite.
- 3- R.Leaky ,(1991). the Making of Mankind. London.
- ٤- هاري شابيرو، الإنسان والحضارة والمجتمع،
- ترجمة عبد الكريم محفوظ، وزارة الثقافة، دمشق ١٩٧٨ .
- ٥- صفوح الأخرس، الأنثروبولوجيا وتنمية المجتمعات المحلية، وزارة الثقافة، دمشق ٢٠٠١ .
- ٦- سلطان محيسن، عصور ما قبل التاريخ، جامعة دمشق ٢٠٠٤ .

